STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:
Rob = R
Mat = M+Mp
Spr = S
Kz = (Mat) * 0%
Kp = (Rob+Spr) * 65,1%
Z = (Rob+Spr+Kp) * 10,7%
Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

Poziom cen:IVkw. 2017r. z kosztami zakupu

Stawka robocizny:
Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: W0STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WM - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2.HTML

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 2018-01-09

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	**KNR 4-01 408-2** **Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie**				**m**		**1,00**	
	Razem robocizna	1,41	r-g	1,4100				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,0250				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Klamry ciesielskie	1,76	kg	1,7600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,15	kg	0,1500				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,015	m3	0,0150				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	3,2700				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
20	**KNR 4-01 408-3** **Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie**				**m**		**1,00**	
	Razem robocizna	1,84	r-g	1,8400				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,0250				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,004	m3	0,0040				
	Klamry ciesielskie	1,76	kg	1,7600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	0,2000				
	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,031	m3	0,0310				
	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	3,27	kg	3,2700				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	**KNR 4-01 409-1 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm bez wymiany łat**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,1	r-g	2,2000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,0500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,2400				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
40	**KNR 4-01 409-3 Wymiana ślepego pułapu z desek o gr.25 mm z wymianą łat**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,16	r-g	2,3200				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,025	m3	0,0500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,12	kg	0,2400				
	Łaty igl.wymiarowe nasyc.dł.0.9-2.3m kl.II	0,003	m3	0,0060				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
50	**KNR 4-01 410-2 Wymiana podsufitki z desek niestruganych o gr.25 mm**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,92	r-g	1,8400				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,0540				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	0,1800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
60	**KNR 4-01 411-1 Wymiana legarów na podsypce**				**m**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,44	r-g	4,4000				
Mat	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	0,019	m3	0,1900				
	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	0,15	m2	1,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,17	kg	1,7000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
70	**KNR 4-01 411-3 Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych o gr.25 mm**				**m2**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,63	r-g	0,6300				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,026	m3	0,0260				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	0,2100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	**KNR 4-01 411-6 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o gr.32 mm**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,16	r-g	5,8000				
Mat	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,037	m3	0,1850				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	1,1500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
90	**KNR 4-01 411-7 Wymiana elementów podłóg z desek listw przyściennych**				**m**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,12	r-g	1,2000				
Mat	Listwy przyścienne z drewna iglastego	1,15		11,5000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,05	kg	0,5000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
100	**KNR 4-01 411-8 Wymiana elementów podłóg z desek progów**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,75	r-g	3,7500				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.	1	szt	5,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
110	**KNR 4-01 417-1 Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnic**				**szt**		**3,00**	
	Razem robocizna	0,74	r-g	2,2200				
Mat	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	0,023	m3	0,0690				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,1200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
120	**KNR 4-01 417-2 Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnic**				**szt**		**30,00**	
	Razem robocizna	0,5	r-g	15,0000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.gr.19-25mm kl.II	0,006	m3	0,1800				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,9000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
130	**KNR 4-01 417-3 Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczy**				**m**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,65	r-g	3,2500				
Mat	Pochwyty (poręcze) schodowe z drewna igl.	1,05	m	5,2500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
140	**KNR 4-01 417-4 Wymiana elementów schodów drewnianych - załamań lub skrętów poręczy do 90 st.**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	1,9	r-g	19,0000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	0,004	m3	0,0400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
150	**KNR 4-01 417-5 Wymiana elementów schodów drewnianych - skrętów poręczy powyżej 90 st.**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	3,77	r-g	7,5400				
Mat	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	0,009	m3	0,0180				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
160	**KNR 4-01 417-6 Wymiana elementów schodów drewnianych - tralek prostokątnych**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,7	r-g	1,4000				
Mat	Tralki toczone drewniane	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
170	**KNR 4-01 417-7 Wymiana elementów schodów drewnianych - słupków prostokątnych**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,54	r-g	3,0800				
Mat	Krawędziaki iglaste 4-stronnie dł.4.0-6.5m kl.II	0,022	m3	0,0440				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
180	**KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających**				**m2**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,97	r-g	0,9700				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0030				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0010				
	Maty ze słomy gr.5cm o wym.200x150cm	0,21	m2	0,2100				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
190	**KNR 4-01 426-2 Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ - deski nieotynkowane na styk**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,17	r-g	1,7000				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
200	**KNR 4-01 429-1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,4000				
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
210	**KNR 4-01 429-2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - zasypek**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,21	r-g	0,4200				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
220	**KNR 4-01 429-3 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,16	r-g	0,3200				
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
230	**KNR 4-01 429-4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,3	r-g	0,6000				
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
240	**KNR 4-01 429-5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,25	r-g	0,5000				
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
250	**KNR 4-01 532-9 Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. blachą ocynkowaną**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,81	r-g	4,0500				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	25,0500				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,1	kg	0,5000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
260	**KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,32	r-g	0,6400				
Mat	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.A	0,15	kg	0,3000				
	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.B	0,15	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
270	**KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,41	r-g	2,0500				
	Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
280	**KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm**				**m**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,36	r-g	1,8000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0008	t	0,0040				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0035				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0200				
	Woda	0,001	m3	0,0050				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
290	**KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,17	r-g	5,8500				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0260				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0240				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,1330				
	Woda	0,0067	m3	0,0335				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,2500				
	Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
300	**KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,9664	r-g	9,6640				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0432				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,3000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0440				
	Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
310	**KNR 2-02 2007-2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	1,1976	r-g	11,9760				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0432				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,3000				
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,0044		0,0440				
	Razem poz. 310 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
320	**KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	1,082	r-g	10,8200				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	5,3000				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	26,0000				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	36,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	0,9500				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,035	m-g	0,3500				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,0330				
	Razem poz. 320 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
330	**KNR 2-02 2007-4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	1,8068	r-g	18,0680				
Mat	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	5,3000				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	26,0000				
	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	1,13	kg	11,3000				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	25,5000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	36,0000				
	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75	2,5	szt	25,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,129	m-g	1,2900				
	Wyciąg	0,048	m-g	0,4800				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0046	m-g	0,0460				
	Razem poz. 330 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
340	**KNR 2-02 2006-3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach**				**m2**		**20,00**	
	Razem robocizna	0,5043	r-g	10,0860				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	20,6000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0196				
	Kołki stalowe okrągłe 6x60mm	0,0332	szt	0,6640				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	25,1600				
	Woda	0,00064	m3	0,0128				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,2000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0095	m-g	0,1900				
	Razem poz. 340 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
350	**KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach**				**m2**		**20,00**	
	Razem robocizna	0,7039	r-g	14,0780				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,04	m2	20,8000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0196				
	Kołki stalowe okrągłe 6x60mm	0,0321	szt	0,6420				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	25,1600				
	Woda	0,00064	m3	0,0128				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,2000				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0096	m-g	0,1920				
	Razem poz. 350 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
360	**KNR 4-01 820-3 Zabezpieczenie otworów w budynku płta OSB gr. 25mm - analogia**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,49	r-g	2,4500				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty osb 25 mm	1,05	m2	5,2500				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 360 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
370	**KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,18	r-g	1,8000				
	Razem poz. 370 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
380	**KNR 4-01 820-1 Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,41	r-g	7,0500				
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,04	m3	0,2000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,23	kg	1,1500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
390	**KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyty pilśniowe bardzo twarde	1,05	m2	10,5000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	0,8000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
400	**KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25 mm - analogia**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyty OSB 25 MM	1,05	m2	10,5000				
	Wkręty stalowe	0,2	kg	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
410	**KNR 4-01 403-2 Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o gr.32 mm**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,43	r-g	4,3000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,07	m3	0,7000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 410 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
420	**KNR 4-01 920-1 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych, nawiewników higrosterowalnych**				**szt**		**1,00**	
	Razem robocizna	1,19	r-g	1,1900				
Mat	Nawiewnik higrosterowalny	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 420 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
430	**KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag**				**szt**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,7437	r-g	0,7437				
Mat	Uchwyt do flag	1	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,0017				
	Razem poz. 430 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
440	**KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie krat wsypowych**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	4,09	r-g	20,4500				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskostopowych śr.6mm	11,424	kg	57,1200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	3,677	m-g	18,3850				
	Razem poz. 440 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
450	**KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2**				**szt**		**20,00**	
	Razem robocizna	1,771	r-g	35,4200				
Mat	Wycieraczki do obuwia	1	kg	20,0000				
	Zaprawa cementowa M.80	0,007	m3	0,1400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,007	m-g	0,1400				
	Razem poz. 450 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
460	**KNR 4-01 1302-1 Naprawa zamka z wymianą sprężyny**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,86	r-g	1,7200				
Mat	Sprężyny do zamków	1	szt	2,0000				
	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	0,02	kg	0,0400				
	Olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,0200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 460 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
470	**KNR 4-01 1302-3 Otwarcie komisyjne lokalu bez użycia kluczy / pojedyńcza blokada (zamek)**				**szt**		**1,00**	
	Razem robocizna	1,22	r-g	1,2200				
Mat	Klucze surowe do zamków	1	szt	1,0000				
	Olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,0100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
470	**KNR 4-01 1302-2 Naprawa zamka z dorobieniem klucza**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,05	r-g	2,1000				
Mat	Wkładka patentowa	1	szt	2,0000				
	Olej przemysłowy maszynowy	0,01	kg	0,0200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
480	**KNR 4-01 354-13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych drzwiczek**				**szt**		**25,00**	
	Razem robocizna	0,12	r-g	3,0000				
	Razem poz. 480 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
490	**KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych drzwiczek**				**szt**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,68	r-g	0,6800				
Mat	Cegła budowlana pełna	2	szt	2,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,07	kg	2,0700				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0050				
	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	1	szt	1,0000				
	Woda	0,002	m3	0,0020				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 490 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
500	**KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokieników drewnianych, stalowych**				**m**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,68	r-g	0,6800				
	Razem poz. 500 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
510	**KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m**				**szt**		**1,00**	
	Razem robocizna	1,77	r-g	1,7700				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6,9	kg	6,9000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,0180				
	Woda	0,008	m3	0,0080				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,03	m-g	0,0300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,09	m-g	0,0900				
	Razem poz. 510 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
520	**KNR 4-01 WACETOB 411-1 Montaż gabloty informacyjnej, tablic informacyjnych**				**szt**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,76	r-g	0,7600				
	Razem poz. 520 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
530	**KNR 4-01 901-4 Wymiana elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elementy pionowe**				**m**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,75	r-g	3,5000				
Mat	Ościeżniaki do drzwi gruntowane	1,1	m	2,2000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,04	dm3	0,0800				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 530 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
540	**KNR 4-01 901-5 Wymiana elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elementy poziome**				**m**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,75	r-g	3,5000				
Mat	Ościeżniaki do drzwi gruntowane	1,1	m	2,2000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,04	dm3	0,0800				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 540 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
550	**KNR 4-01 901-8 Wymiana opaski lub listwy przymykowej**				**m**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,12	r-g	0,6000				
Mat	Opaski -listwy przymykowe 16x40 mm	1,1	m	5,5000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,1500				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 550 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
560	**KNR 4-01 901-9 Wymiana ćwierćwałka**				**m**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,11	r-g	0,2200				
Mat	Ćwierćwałki	1,1	m	2,2000				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,0600				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 560 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
570	**KNR 4-01 902-1 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki pionowe**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	3,03	r-g	6,0600				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	2,13	m	4,2600				
	Pokost olejno-żywiczny	0,07	dm3	0,1400				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,05	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 570 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
580	**KNR 4-01 902-2 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome górne**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,55	r-g	3,1000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	0,94	m	1,8800				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,0600				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,025	kg	0,0500				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 580 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
590	**KNR 4-01 902-3 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - ramiaki poziome dolne**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,96	r-g	3,9200				
Mat	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	0,94	m	1,8800				
	Pokost olejno-żywiczny	0,03	dm3	0,0600				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,025	kg	0,0500				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 590 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
600	**KNR 4-01 902-5 Wymiana elementów skrzydeł drzwi bez rozbierania skrzydeł - płyciny z 2 warstw płyty pilśniowej**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,82	r-g	3,6400				
Mat	Płyty pilśniowe bardzo twarde gr.5 mm kl.I	0,87	m2	1,7400				
	Kitlistwy o wym.10x15 mm	6,33	m	12,6600				
	Pokost olejno-żywiczny	0,013	dm3	0,0260				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 600 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
610	**KNR 4-01 903-1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,79	r-g	1,5800				
	Razem poz. 610 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
620	**KNR 4-01 904-1 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,54	r-g	1,0800				
Mat	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 620 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
630	**KNR 4-01 904-2 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony zawiasów**				**szt**		**20,00**	
	Razem robocizna	1,2	r-g	24,0000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,4000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 630 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
640	**KNR 4-01 904-3 Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony zamka**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	2,29	r-g	4,5800				
Mat	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 640 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
650	**KNR 4-01 908-1 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - ramiaków poziomych i pionowych**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,27	r-g	2,5400				
Mat	Ramiaki do skrzydeł okiennych ościeżn.i skrzynk.38x60 mm	1,87	m	3,7400				
	Pokost olejno-żywiczny	0,06	dm3	0,1200				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,02	opk	0,0400				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 650 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
660	**KNR 4-01 908-3 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - okapów**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,45	r-g	0,9000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,002	m3	0,0040				
	Pokost olejno-żywiczny	0,02	dm3	0,0400				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,0400				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 660 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
670	**KNR 4-01 908-4 Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listew przymykowych**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,24	r-g	0,4800				
Mat	Opaski -listwy przymykowe 16x40 mm	1,56	m	3,1200				
	Pokost olejno-żywiczny	0,05	dm3	0,1000				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,03	kg	0,0600				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,0200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 670 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
680	**KNR 4-01 909-1 Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, powierzchnia skrzydeł do 0.5 m2**				**szt**		**20,00**	
	Razem robocizna	0,33	r-g	6,6000				
	Razem poz. 680 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
690	**KNR 4-01 909-2 Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, powierzchnia skrzydeł ponad 0.5 do 2.5 m2**				**szt**		**20,00**	
	Razem robocizna	0,57	r-g	11,4000				
	Razem poz. 690 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
700	**KNR 4-01 909-3 Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych, powierzchnia skrzydeł do 0.5 m2**				**szt**		**20,00**	
	Razem robocizna	0,79	r-g	15,8000				
	Razem poz. 700 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
710	**KNR 4-01 909-4 Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych, powierzchnia skrzydeł ponad 0.5 do 2.5 m2**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	1,07	r-g	10,7000				
	Razem poz. 710 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
720	**KNR 4-01 912-3 Wstawienie listew w krawędziach elementów stolarki - listwy proste lub zaokrąglone o długości do 1.0 m**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,63	r-g	6,3000				
Mat	Listwy i łaty iglaste wymiarowe	0,0008	m3	0,0080				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,2000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,01	opk	0,1000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 720 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
730	**KNR 4-01 913-1 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty z desek o powierzchni do 0.5 dm2**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,6	r-g	6,0000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m	0,0001	m3	0,0010				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 730 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
740	**KNR 4-01 913-2 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty z desek o powierzchni do 1.0 dm2**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,68	r-g	6,8000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m	0,0003	m3	0,0030				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 740 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
750	**KNR 4-01 913-5 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty ze sklejki lub płyty pilśniowej twardej o powierzchni do 0.5 dm2**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,42	r-g	4,2000				
Mat	Sklejka iglasta gr.3-10 mm i większej gat.I/A	0,0001	m3	0,0010				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 750 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
760	**KNR 4-01 913-6 Wstawienie łat w płaszczyznach elementów stolarki - łaty ze sklejki lub płyty pilśniowej twardej o powierzchni do 1.0 dm2**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,45	r-g	4,5000				
Mat	Sklejka iglasta gr.3-10 mm i większej gat.I/A	0,0001	m3	0,0010				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	0,005	opk	0,0500				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 760 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
770	**KNR 4-01 918-9 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamkach wpuszczanych**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,44	r-g	4,4000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0047	m3	0,0470				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,02	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 770 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
780	**KNR 4-01 918-1 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zasuwnicach okiennych lub balkonowych**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,38	r-g	3,8000				
Mat	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	0,0004	m3	0,0040				
	Klej kostny ekstra gat.I	0,01	kg	0,1000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 780 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
790	**KNR 4-01 919-7 Wymiana okuć okiennych, okapników blaszanych**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,31	r-g	3,1000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Okapnik	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 790 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
800	**KNR 4-01 919-1 Wymiana okuć drzwiowych, gałek drzwiowych przykręcanych**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,94	r-g	1,8800				
Mat	Gałka do drzwi	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 800 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
810	**KNR 4-01 919-20 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z szyldami**				**szt**		**20,00**	
	Razem robocizna	0,53	r-g	10,6000				
Mat	Klamki z szyldami	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 810 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
820	**KNR 4-01 919-21 Wymiana okuć drzwiowych, klamek z rozetami**				**szt**		**20,00**	
	Razem robocizna	0,58	r-g	11,6000				
Mat	Klamki z rozetami	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 820 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
830	**KNR 4-01 919-22 Wymiana okuć drzwiowych, kłódek do drzwi**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,23	r-g	2,3000				
Mat	Kłódki	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 830 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
840	**KNR 4-01 919-23 Wymiana okuć drzwiowych, samozamykaczy**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	2,16	r-g	10,8000				
Mat	Samozamykacz hydrauliczny	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 840 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
850	**KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,88	r-g	8,8000				
Mat	Zamek wpuszczany pod wkładkę	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 850 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
860	**KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych - bramowe**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,88	r-g	4,4000				
Mat	Zamek bramowy pod wkładkę	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 860 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
870	**KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków nawierzchniowych**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,61	r-g	6,1000				
Mat	Zamek nawierzchniowy	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 870 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
880	**KNR 4-01 919-28 Wymiana okuć drzwiowych, zamków do skrzynki na listy**				**szt**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,61	r-g	0,6100				
Mat	Zamek do skrzynek na listy	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 880 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
890	**KNR 4-01 919-29 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych wbijanych**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,39	r-g	1,9500				
Mat	Zawias drzwiowy	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 890 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
900	**KNR 4-01 919-30 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów drzwiowych przelotowych**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,02	r-g	5,1000				
Mat	Zawias drzwiowy przelotowy	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 900 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
910	**KNR 4-01 919-31 Wymiana okuć drzwiowych, zawiasów krępowanych /kątowych /**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,43	r-g	2,1500				
Mat	Zawias kątowy	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 910 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
920	**KNR 4-01 919-24 Wymiana okuć drzwiowych, wkłdek patentowych**				**szt**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,88	r-g	8,8000				
Mat	Wkładka patentowa	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 920 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
930	**KNR 4-01 919-33 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw czołowych**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,72	r-g	3,6000				
Mat	Zasuwa czołowa	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 930 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
940	**KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, zasuw drzwiowych przykręcanych**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,51	r-g	2,5500				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zasuwa przykręcana	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 940 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
950	**KNR 4-01 919-34 Wymiana okuć drzwiowych, wrzeciądza**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,51	r-g	2,5500				
Mat	Wrzeciądz	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 950 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
960	**KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, ograniczników**				**szt**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,12	r-g	5,6000				
Mat	Ogranicznik	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 960 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
970	**KNR 4-01 1101-1 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby do 0.10 m2**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,62	r-g	8,1000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	1,37	kg	6,8500				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 970 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
980	**KNR 4-01 1101-2 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby do 0.50 m2**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,98	r-g	9,8000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	12,1000				
	Silikon	0,75	kg	7,5000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 980 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
990	**KNR 4-01 1101-3 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na silikon podwójny, szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,51	r-g	5,1000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	12,1000				
	Silikon	0,55	kg	5,5000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 990 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1000	**KNR 4-01 1102-2 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby do 0.50 m2**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,05	r-g	5,2500				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	0,64	kg	3,2000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1000 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1010	**KNR 4-01 1102-3 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.2-3 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,54	r-g	2,7000				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	0,47	kg	2,3500				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1010 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1020	**KNR 4-01 1103-3 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych zespolonych na silikon podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr.2-3mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,67	r-g	3,3500				
Mat	Szkło płaskie okienne ciągnione	1,21	m2	6,0500				
	Silikon	0,48	kg	2,4000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1020 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1030	**KNR 2-02 1401-7 Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym gr.6-7 mm, pow.szyby do 0.5 m2**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,1922	r-g	2,3844				
Mat	Szkło płaskie walcowane zbrojone	1,23	m2	2,4600				
	Silikon	0,87	kg	1,7400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0495	m-g	0,0990				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0221	m-g	0,0442				
	Razem poz. 1030 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1040	**KNR 2-02 1401-8 Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym gr.6-7 mm, pow.szyby ponad 0.5 m2**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,8179	r-g	1,6358				
Mat	Szkło płaskie walcowane zbrojone	1,23	m2	2,4600				
	Silikon	0,55		1,1000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,049	m-g	0,0980				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0218	m-g	0,0436				
	Razem poz. 1040 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1050	**KNR 4-01 1109-2 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby do 0.50 m2**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,62	r-g	1,2400				
Mat	Silikon	0,53	kg	1,0600				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1050 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1060	**KNR 4-01 1109-3 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb - ramy drewniane, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,4	r-g	0,8000				
Mat	Silikon	0,39	kg	0,7800				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1060 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1070	**KNR 4-01 1110-2 Uzupełnienie brakujących listew drewnianych i wkrętów do listew - listwy mocowane na gwoździe, powierzchnia szyby do 0.50 m2**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,41	r-g	2,0500				
Mat	Kitlistwy o wym.10x15 mm	8,06	m	40,3000				
	Gwoździe stolarskie	0,13	kg	0,6500				
	Razem poz. 1070 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1080	**KNR 4-01 1111-1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,37	r-g	0,7400				
	Razem poz. 1080 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1090	**KNR 4-01 1209-4 Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2, dwukrotne**				**szt**		**3,00**	
	Razem robocizna	0,58	r-g	1,7400				
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,036	dm3	0,1080				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,033	dm3	0,0990				
	Papier ścierny	0,32	ark	0,9600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,1080				
	Benzyna do lakierów	0,015	dm3	0,0450				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1090 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1100	**KNR 4-01 1209-5 Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotne**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,06	r-g	5,3000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,092	dm3	0,4600				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,092	dm3	0,4600				
	Papier ścierny	0,54	ark	2,7000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099	dm3	0,4950				
	Benzyna do lakierów	0,043	dm3	0,2150				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1110	**KNR 4-01 1209-6 Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,84	r-g	1,6800				
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,086	dm3	0,1720				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,089	dm3	0,1780				
	Papier ścierny	0,43	ark	0,8600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,094	dm3	0,1880				
	Benzyna do lakierów	0,042	dm3	0,0840				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1120	**KNR 4-01 1209-1 Malowanie stolarki drzwiowej scianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotnie**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,62	r-g	1,2400				
Mat	Szpachlówka celulozowa	0,036	dm3	0,0720				
	Papier ścierny	0,32	ark	0,6400				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,036	dm3	0,0720				
	Benzyna do lakierów	0,009	dm3	0,0180				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1130	**KNR 4-01 1209-10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,62	r-g	1,2400				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,075	dm3	0,1500				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,081	dm3	0,1620				
	Papier ścierny	0,49	ark	0,9800				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,087	dm3	0,1740				
	Benzyna do lakierów	0,038	dm3	0,0760				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1140	**KNR 4-01 1209-13 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2, dwukrotne**				**szt**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,4	r-g	0,8000				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,045	dm3	0,0900				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,044	dm3	0,0880				
	Papier ścierny	0,28	ark	0,5600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,047	dm3	0,0940				
	Benzyna do lakierów	0,021	dm3	0,0420				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1150	**KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,119	r-g	0,2380				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,286	dm3	0,5720				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 1150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1160	**KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa**				**m2**		**1,00**	
	Razem robocizna	0,0907	r-g	0,0907				
Mat	Płyty z wełny mineralnej	1,05	m2	1,0500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0077	m-g	0,0077				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0089	m-g	0,0089				
	Razem poz. 1160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1170	**KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek struganych o gr.32 mm**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,862	r-g	4,3100				
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	0,005	m3	0,0250				
	Tarcica podłogowa strugana iglasta	0,036	m3	0,1800				
	Listwy przyścienne z drewna iglastego	1,08	m	5,4000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,184	kg	0,9200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0191	m-g	0,0955				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,041	m-g	0,2050				
	Razem poz. 1170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1180	**KNR 2-02 1112-3 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe gumolit**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,4039	r-g	2,0195				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	1,09	m2	5,4500				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,5	kg	2,5000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	0,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0074	m-g	0,0370				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0047	m-g	0,0235				
	Razem poz. 1180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1190	**KNR 2-02 1112-6 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe Winigam**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	0,3938	r-g	3,9380				
Mat	Wykładzina podłogowa rulonowa,gr.2 mm,bez warstwy izol.	1,09	m2	10,9000				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	4,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,1	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0054	m-g	0,0540				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1200	**KNR 2-02 1114-3 Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,1823	r-g	2,3646				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu,rulonowa	1,09	m2	2,1800				
	Klej kauczukowy Butapren B	0,4	kg	0,8000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,1	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0057	m-g	0,0114				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0082				
	Razem poz. 1200 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1210	**KNR 2-02 1113-8 Listwy przyścienne drewniane**				**m**		**5,00**	
	Razem robocizna	0,0826	r-g	0,4130				
Mat	Listwy przyścienne z drewna iglastego	1,16	m	5,8000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,03	kg	0,1500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0004	m-g	0,0020				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0012	m-g	0,0060				
	Razem poz. 1210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1220	**KNR 2-02 1115-2 Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wygładzająca z masy Atlas N**				**m2**		**3,00**	
	Razem robocizna	0,1218	r-g	0,3654				
Mat	Masa wygładzająca pod posadzki z tw.sztucznych Atlas N	1,54	kg	4,6200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0012	m-g	0,0036				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0015	m-g	0,0045				
	Razem poz. 1220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1230	**KNR 2-21 606-8 [R=0,955] Piaskownice okładzina drewniana [M=1;S=1]**				**m2**		**10,00**	
	Razem robocizna	4,11	r-g	39,2505				
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm	0,03	m3	0,3000				
	Razem poz. 1230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1240	**KNR 2-21 607-2 [R=0,955] Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa [R=0,955;M=1;S=1]**				**m**		**10,00**	
	Razem robocizna	3,3	r-g	30,0969				
Mat	Łaty igl.nasyc.kl.II	0,04	m3	0,4000				
	Razem poz. 1240 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1250	**KNR 2-02 1805-11 Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach - osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników**				**m2**		**5,00**	
	Razem robocizna	1,35	r-g	6,7500				
Mat	Zaprawa cementowa m.50	0,001	m3	0,0050				
	Rama z kątowników wypełniona siatką	12	kg	60,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,1	dm3	0,5000				
	Elektrody stalowe	0,04	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,06	m-g	0,3000				
	Razem poz. 1250 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1260	**KNR 2-02 1015-9 Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	2,04	r-g	4,0800				
Mat	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane	1	m2	2,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,195	dm3	0,3900				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,221	dm3	0,4420				
	Rozcieńczalnik	0,098	dm3	0,1960				
	Papier ścierny	0,14	m2	0,2800				
	Szpachlówka do drewna biała	0,32	dm3	0,6400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1260 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1270	**KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,47	r-g	0,9400				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,02	m-g	0,0400				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,0600				
	Razem poz. 1270 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1280	**KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,37	r-g	0,7400				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1280 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1290	**KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2**				**m2**		**2,00**	
	Razem robocizna	0,35	r-g	0,7000				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wejściowe,fabrycznie wykończone	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem poz. 1290 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1300	**KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km**				**m3**		**2,00**	
	Razem robocizna	1,39	r-g	2,7800				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	1,4400				
	Razem poz. 1300 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1310	**KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]**				**m3**		**3,00**	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,5400				
	Razem poz. 1310 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	**Kp**							
	Kz							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							

STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2

Poziom cen:IVkw. 2017r. z kosztami zakupu
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: W0STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WM - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2.HTML

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów wyk.dn: 2018-01-09

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2620202	Bale igl.1-str.strug.2.5-6.5 kl.II	m3	0,1270		
2	2640102	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	m3	0,0460		
3	2600107	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	m3	0,0080		
4	2600205	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,0250		
5	1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,4800		
6	1120300	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	kg	25,0500		
7	1800199	Cegła budowlana pełna	szt	2,0000		
8	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0300		
9	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	8,9700		
10	2762000	Ćwierćwałki	m	2,2000		
11	2640809	Deski igl.1-str strug.i prof.wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	m3	0,1850		
12	2640709	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	m3	0,1800		
13	2640711	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	m3	0,7000		
14	2620698	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m	m3	0,0040		
15	2620607	Deski iglaste 2-str.strug.dł.2.5-6.5m gr.28-45mm kl.I	m3	0,0550		
16	2620608	Deski iglaste 2-str.strug.gr.19-25mm kl.II	m3	0,1800		
17	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm	m3	0,3000		
18	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,0080		
19	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	m3	0,2000		
20	2600715	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	m3	0,0030		
21	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0510		
22		Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskostopowych śr.6mm	kg	57,1200		
23	1330297	Elektrody stalowe	kg	0,2000		
24	1510899	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,5720		
25	1511197	Farba ftal.do gruntowania	dm3	0,3900		
26	1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,4420		
27	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	1,1310		
28	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	1,4870		
29		Gałka do drzwi	szt	2,0000		
30	1740108	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0392		
31	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	13,4100		
32	1330500	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	kg	0,5000		
33	1330899	Gwoździe stolarskie	kg	0,6500		
34	2762200	Kitlistwy o wym.10x15 mm	m	52,9600		
35		Klamki z rozetami	szt	20,0000		
36		Klamki z szyldami	szt	20,0000		
37	1341299	Klamry ciesielskie	kg	3,5200		
38	1550201	Klej kauczukowy Butapren B	kg	7,3000		
39	1550402	Klej kostny ekstra gat.I	kg	1,3200		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
40	1345099	Klucze surowe do zamków	szt	1,0000		
41		Kłódki	szt	10,0000		
42	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	102,0000		
43	1343799	Kołki stalowe okrągłe 6x60mm	szt	1,3060		
44	1350309	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	szt	1,0000		
45	2641804	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.I	m3	0,1900		
46	2620805	Krawędziaki iglaste 4-stronnie dł.4.0-6.5m kl.II	m3	0,0440		
47	1324982	Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75	kg	11,3000		
48	1324983	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	kg	52,0000		
49	1324984	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	kg	10,6000		
50	2601493	Listwy i łaty iglaste wymiarowe	m3	0,0080		
51	2601305	Listwy iglaste kl.III	m3	0,0864		
52	2631199	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	11,2000		
53	2631100	Listwy przyścienne z drewna iglastego		11,5000		
54	2641997	Łaty igl.nasyc.kl.II	m3	0,4000		
55	2644302	Łaty igl.wymiarowe nasyc.dł.0.9-2.3m kl.II	m3	0,0060		
56	1550900	Masa wygładzająca pod posadzki z tw.sztucznych Atlas N	kg	4,6200		
57	2790901	Maty ze słomy gr.5cm o wym.200x150cm	m2	0,2100		
58		Nawiewnik higrosterowalny	szt	1,0000		
59		Ogranicznik	szt	5,0000		
60		Okapnik	szt	10,0000		
61	1030099	Olej przemysłowy maszynowy	kg	0,0500		
62	2762100	Opaski -listwy przymykowe 16x40 mm	m	8,6200		
63	2713199	Ościeżniaki do drzwi gruntowane	m	4,4000		
64	2301011	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	m2	5,5000		
65	3920099	Papier ścierny	ark	6,7000		
66	3920098	Papier ścierny	m2	0,2800		
67	3920012	Papier ścierny w ark.(NSHa) elektr.220-120,100 (po 100szt)	opk	1,0700		
68	1530200	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,4000		
69	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,1760		
70	1750801	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	m2	20,8000		
71	1750802	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	m2	20,6000		
72		Płyty osb 25 mm	m2	5,2500		
73		Płyty OSB 25 MM	m2	10,5000		
74	2650299	Płyty pilśniowe bardzo twarde	m2	10,5000		
75	2650204	Płyty pilśniowe bardzo twarde gr.5 mm kl.I	m2	1,7400		
76	2310499	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,0500		
77	2780799	Pochwyty (poręcze) schodowe z drewna igl.	m	5,2500		
78	1530300	Pokost olejno-żywiczny	dm3	0,9160		
79	1481202	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.A	kg	0,3000		
80	1481203	Preparat ognioodporny Pyrolak W-1 skł.B	kg	0,3000		
81	2631699	Progi drzwiowe z drewna igl.	szt	5,0000		
82	1324700	Rama z kątowników wypełniona siatką	kg	60,0000		
83	2762301	Ramiaki do skrzydeł drzwiowych wewn.i zewn.38x120 mm	m	8,0200		
84	2762303	Ramiaki do skrzydeł okiennych ościeżn.i skrzynk.38x60 mm	m	3,7400		
85	1530599	Rozcieńczalnik	dm3	0,1960		
86		Samozamykacz hydrauliczny	szt	5,0000		
87		Silikon	kg	0,7800		
88		Silikon	kg	1,0600		
89		Silikon		1,1000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
90		Silikon	kg	1,7400		
91		Silikon	kg	2,4000		
92		Silikon	kg	2,3500		
93		Silikon	kg	3,2000		
94		Silikon	kg	5,5000		
95		Silikon	kg	7,5000		
96		Silikon	kg	6,8500		
97	2670006	Sklejka iglasta gr.3-10 mm i większej gat.I/A	m3	0,0020		
98	2714598	Skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane	m2	2,0000		
99	2720099	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m2	4,0000		
100	2720299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wejściowe,fabrycznie wykończone	m2	2,0000		
101	1344999	Sprężyny do zamków	szt	2,0000		
102	2400199	Szkło płaskie okienne ciągnione	m2	48,4000		
103	2400999	Szkło płaskie walcowane zbrojone	m2	4,9200		
104	1513000	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,8120		
105	1513000	Szpachlówka do drewna biała	dm3	0,8800		
106	6804213	Śruby mont.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M16x180	kg	6,5400		
107	2631899	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	0,1800		
108	3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	50,3200		
109		Tralki toczone drewniane	szt	2,0000		
110		Uchwyt do flag	kg	1,0000		
111	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0275		
112		Wkładka patentowa	szt	10,0000		
113		Wkładka patentowa	szt	2,0000		
114	6802002	Wkręty stal.dokł.z łbem stożk.z gw.na całej dł.-dł.12 mm d:4 mm	kg	0,0400		
115		Wkręty stalowe	kg	2,0000		
116		Wkręty stalowe	kg	1,0000		
117	3930000	Woda	m3	0,0741		
118		Wrzeciądz	szt	5,0000		
19		Wycieraczki do obuwia	kg	20,0000		
120	1570499	Wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m2	5,4500		
121	1563499	Wykładzina podłogowa rulonowa,gr.2 mm,bez warstwy izol.	m2	10,9000		
122	1563199	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu,rulonowa	m2	2,1800		
123		Zamek bramowy pod wkładkę	szt	5,0000		
124		Zamek do skrzynek na listy	szt	1,0000		
125		Zamek nawierzchniowy	szt	10,0000		
126		Zamek wpuszczany pod wkładkę	szt	10,0000		
127	2380806	Zaprawa cementowa m.50	m3	0,0050		
128		Zaprawa cementowa M.80	m3	0,1400		
129		Zasuwa czołowa	szt	5,0000		
130		Zasuwa przykręcana	szt	5,0000		
131		Zawias drzwiowy	szt	5,0000		
132		Zawias drzwiowy przelotowy	szt	5,0000		
133		Zawias kątowy	szt	5,0000		
134	1324991	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	szt	72,0000		
135	1324992	Zawiesie do kształtowników C-55x0.75	szt	25,0000		
136		Materiały pomocnicze				

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
		Razem kosztorys				

STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2

Poziom cen:IVkw. 2017r. z kosztami zakupu

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: W0STOARSKO-SZKLARSKI NAPRAWY BIEŻĄCE I KONSERWACYJNE W BUDYNKACH WM - MIESZKALNE W REJONIE ADM-2.HTML

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu wyk.dn: 2018-01-09

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	34310	Wyciąg	m-g	1,0800		
2	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	m-g	1,6282		
3	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,2106		
4	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,0440		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,9800		
6	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,0300		
7	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20,9250		
		Razem kosztorys		**26,8978**		